

### Basic features

供貨範圍	螺絲起子 螺母 M30x1.5 (2 個)
型號系列	M30
認證	CE WEEE UKCA cULus
靈敏度	開關距離可校準

### Display/Operation

功能顯示	是
------	---

### Electrical connection

導線數量	2
導線橫切面	0.50 mm <sup>2</sup>
導線長度 L	2 m
短路保護	否
電纜直徑 D	5.10 mm

### Electrical data

110 V DC 時的最大剩餘電流 Ir	1.7 mA
24 V DC 時的最大剩餘電流 Ir	1.5 mA
250 V AC 時的最大剩餘電流 Ir	2.5 mA
工作電壓 Ub	20 - 250 VDC/20 - 250 VAC
建議的短路保護裝置	微型保險絲, 符合 IEC60127-2 Sheet 1, ≤2 A (flick)。
應用分類	AC-140 DC-13
換接頻率	40 Hz
測量工作電壓 Ue AC	110 V
測量工作電流 Ie	200 mA
測量工作電流 Ie AC	200 mA
防護等級	II
電壓下降, 靜態, 最大	8 V
電路頻率 (AC)	25 Hz
額定絕緣電壓 Ui	250 V AC

### Environmental conditions

受污程度	3
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP65

## 電容式感測器

BCS M30KN2-UST15G-AV02

訂購代碼: BCS000W

# BALLUFF

### Functional safety

MTTF (40 °C) 489 a

### Interface

開關輸出端 常開觸點 (NO)

### Material

外層材料 PVC  
外殼材質 PBT  
感應面材質 PBT

### Mechanical data

安裝 不齊平  
尺寸  $\varnothing 30 \times 81 \text{ mm}$   
結構尺寸 M30x1.5

### Range/Distance

實際開關距離  $S_r$ , 公差  $\pm 10 \%$   
測量範圍 0 - 12.1 mm  
真實開關距離  $S_r$  15 mm  
自最終值的最大溫度漂移  $\pm 15.0 \%$   
遲滯 H, 最大 ( $S_r$  的 %) 15.0 %  
額定開關距離  $S_n$  15 mm

### Remarks

Ta 50°C - 70°C : Ie= 250 - 2.5x (Ta-50)

建議：在短路後，檢查設備的安全功能。

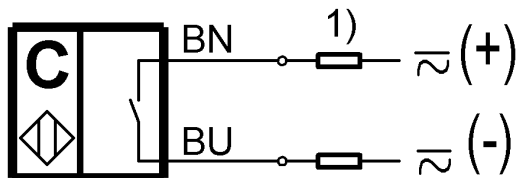
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命；這僅為經驗值，並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

## Wiring Diagrams



1) K 型防護，參見電氣數據